

| | |
|----------|--|
| Nom : | LE CYCLE DE VIE D'UN OBJET TECHNIQUE – FICHE D'ACTIVITÉ |
| Prénom : | CT6.2 - Analyser l'impact environnemental d'un objet et de ses constituants |
| Date : | CT6.3 - Analyser le cycle de vie d'un objet |

Réponds aux questions après avoir visionné la vidéo sur le carbone incorporé.

1- De quel sujet traite la vidéo ?

.....

2- Est-ce qu'il s'agit d'une question importante pour l'être humain ? Oui Non

3- Qu'est-ce qui vous permet de l'affirmer ?

4- Est-ce que c'est ce qui a motivé la création de ce dispositif ? Oui Non

5- Quel exemple est donné pour expliquer qu'un matériau ait un carbone incorporé plus élevé qu'un autre ?

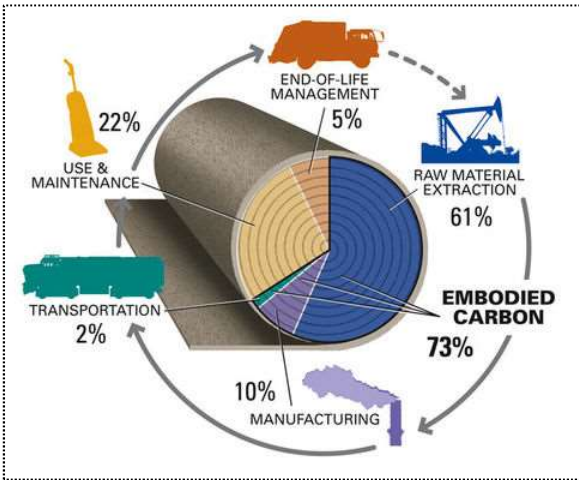
.....

6- Quel seront les bénéfices d'un tel dispositif à l'échelle de l'humanité ?

.....

.....

.....



7- D'après le schéma ci-contre, le carbone incorporé est-il le seul impact environnemental d'un matériau ?

Oui Non

8- Qu'est-ce qui te permet de l'affirmer ?

.....

.....

.....

9- D'après le schéma, la part occupée par le carbone incorporé est-elle majoritaire ? Oui Non

10- Quelle est la particularité du carbone incorporé par rapport aux autres éléments représentés ?

.....

.....

.....

.....

Réponds aux questions après avoir visionné la vidéo sur le béton de bois.

11- Quel est le principe de composition du béton de bois ?

.....

12- Il est dit dans le reportage que le béton de bois a un bilan carbone négatif, qu'est-ce que ça veut dire ?

.....
.....
.....

13- Est-ce que cette vision des choses correspond à la réalité ?

Oui

Non

14- Quels éléments faisant partie du cycle de vie d'un objet ne sont pas cités dans la vidéo ?

.....
.....
.....

15- Les deux vidéos présentent un principe de fonctionnement différent. Quelle est cette différence ?

.....
.....
.....

Après avoir vu ou revu la vidéo de brut intitulée *Le sable : une ressource de plus en plus rare*, et en admettant que le béton de bois ait un bilan carbone négatif, réponds à la question suivante.

16- Peut-on affirmer que le béton de bois n'a aucune conséquence négative sur l'environnement, et pourquoi ?

.....
.....
.....
.....

17- Qu'en concluez-vous concernant la fabrication par l'être humain d'objets techniques ?

.....
.....
.....
.....

